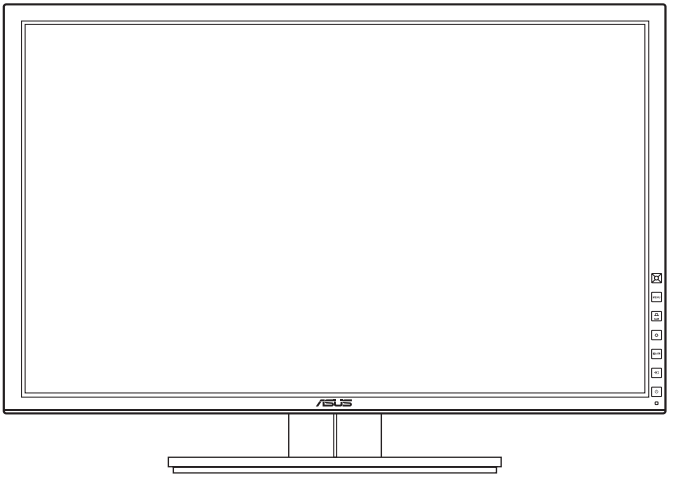
Monitor LCD de la Serie HA2402

Gúia del usuario



Primera edición

Febrero 2014

Copyright © 2014 ASUSTeK COMPUTER INC. Todos los Derechos Reservados.

Ninguna parte de este manual, incluyendo los productos y el software descritos en éste, podrá ser reproducida, transmitida, transcrita, almacenada en un sistema de recuperación o traducida a cualquier idioma de cualquier forma o modo, a excepción de la documentación conservada por el comprador por propósitos de copia de seguridad, sin el permiso explícito por escrito de ASUSTeK COMPUTER INC. ("ASUS").

No se extenderá la garantía del producto o servicio técnico en el caso de que: (1) el producto sea reparado, modificado o alterado, a menos que tal reparación, modificación o alteración esté autorizada por escrito por ASUS; (2) el número de serie del producto esté deteriorado o se haya extraviado.

ASUS PROPORCIONA ESTE MANUAL "TAL Y COMO ESTÁ" SIN GARANTÍA DE NINGÚN TIPO, YA SEA EXPRESA O IMPLÍCITA, INCLUYENDO PERO NO LIMITÁNDOSE A LAS GARANTÍAS IMPLÍCITAS O LAS CONDICIONES DE COMERCIABILIDAD O APTITUD PARA UN FIN EN PARTICULAR. EN NINGÚN CASO ASUS, SUS DIRECTORES, DIRECTIVOS, EMPLEADOS O AGENTES SERÁN RESPONSABLES DE NINGÚN DAÑO INDIRECTO, ESPECIAL, INCIDENTAL O CONSECUENTE (INCLUIDOS LOS DAÑOS CAUSADOS POR PÉRDIDA DE BENEFICIOS, PÉRDIDA DE NEGOCIO, PÉRDIDA DE USO O DATOS, INTERRUPCIÓN DEL NEGOCIO Y CASOS SIMILARES), AUNQUE ASUS HUBIERA RECIBIDO NOTIFICACIÓN DE LA POSIBILIDAD DE TALES DAÑOS QUE SURJAN DE CUALQUIER DEFECTO O ERROR EN ESTE MANUAL O PRODUCTO.

LAS ESPECIFICACIONES E INFORMACIÓN CONTENIDAS EN ESTE MANUAL SE PROPORCIONAN SÓLO A TÍTULO INFORMATIVO Y EN CUALQUIER MOMENTO PUEDEN CAMBIAR SIN PREVIO AVISO, Y NO SE DEBEN CONSIDERAR COMO UNA OBLIGACIÓN PARA ASUS. ASUS NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR NINGÚN ERROR O IMPRECISIÓN QUE PUDIERA APARECER EN ESTE MANUAL, INCLUIDOS LOS PRODUCTOS Y EL SOFTWARE DESCRITOS EN ÉL.

Los productos y nombres de empresas que aparecen en este manual pueden o no ser marcas registradas o propiedad intelectual de sus respectivas compañías y solamente se usan para identificación o explicación y en beneficio de los propietarios sin intención de infringir ningún derecho.

Contenido

Contenido ..... **iii**
Avisos ..... **iv**
Información de seguridad ..... **v**
Uso previsto del sistema ..... **vii**
Mantenimiento ..... **vii**
Limpieza y mantenimiento ..... **viii**
Takeback Services ..... **ix**
Información de contacto ..... **ix**

Capítulo 1: Presentación del producto

1.1 ¡Bienvenido! **1-1**
1.2 Contenido del paquete **1-1**
1.3 Presentación del monitor **1-2**
1.3.1 Vista frontal 1-2
1.3.2 Vista posterior 1-3

Capítulo 2: Setup

2.1 Extraer el brazo/base (para montaje de pared VESA) **2-1**
2.2 Ajustar el monitor **2-2**
2.3 Conectar los cables **2-3**
2.4 Encender el Monitor **2-3**

Capítulo 3: Instrucciones Generales

3.1 Menú en pantalla (OSD) **3-1**
3.1.1 Cómo reconfigurar 3-1
3.1.2 Introducción a la función OSD 3-1
3.2 Resumen de especificaciones **3-5**
3.3 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes) **3-7**
3.4 Modos de funcionamiento soportados **3-8**

Avisos

Declaración de la Comisión Federal de Comunicaciones (FCC, Federal Communications Commission)

Este dispositivo cumple la Parte 15 de las Reglas de la FCC. El funcionamiento se encuentra sujeto a las siguientes dos condiciones:

- Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales, y
- Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluida la interferencia que pueda causar un funcionamiento no deseado.

Este equipo se ha probado y se ha demostrado que cumple los límites de un dispositivo digital de Clase B, de acuerdo con el Apartado 15 de la normativa FCC. Estos límites se crearon con el fin de proporcionar una protección razonable contra interferencia dañina en una instalación residencial. Este equipo genera, usa y puede irradiar energía en frecuencias de radio y, si no se instala y se usa de acuerdo con las instrucciones del fabricante, puede causar interferencias dañinas a las comunicaciones de radio. Sin embargo, no se puede garantizar que la interferencia no ocurrirá en una instalación en particular. Si el equipo produjera interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, lo cual puede probarse encendiendo y apagando el equipo, se recomienda al usuario corregir dichas interferencias tomando una o varias de las siguientes medidas:

- Aumentar la separación entre el equipo y el receptor.
- Conectar el equipo a una toma de corriente que se encuentre en un circuito distinto al que está conectado el receptor.

Es necesario utilizar cables apantallados para la conexión del monitor a la tarjeta gráfica para garantizar el cumplimiento de las normas FCC. Los cambios o modificaciones a esta unidad que no estén aprobados expresamente por la parte responsable del cumplimiento podrían invalidar la autoridad del usuario para usar este equipo.

Como socio de Energy Star®, nuestra compañía ha determinado que este producto cumple las directivas de Energy Star® para la eficacia energética.

Declaración del Departamento Canadiense de Comunicaciones

Este aparato digital no supera los límites de la Clase B para emisiones de ruido de radio desde aparatos digitales establecidas en las Normativas de Interferencias de Radio del Departamento Canadiense de Comunicaciones.

Este aparato digital de Clase B cumple la norma canadiense ICES-003.

This Class B digital apparatus meets all requirements of the Canadian Interference - Causing Equipment Regulations.

Cet appareil numérique de la classe B respecte toutes les exigences du Réglement sur le matériel brouiller du Canada.

Información de seguridad

- Antes de instalar el monitor, lea atentamente toda la documentación incluida en el paquete.
- Para evitar incendios o descargas eléctricas, no exponga el monitor a la lluvia ni a la humedad.
- No abra la carcasa del monitor. En el interior del mismo hay componentes con voltaje alto y peligroso que puede provocar graves daños personales.
- Si la fuente de alimentación se avería, no intente arreglarla usted mismo. Póngase en contacto con un profesional cualificado o con su proveedor.
- Antes de usar el producto, asegúrese de que todos los cables están correctamente conectados y que los cables de alimentación no están dañados. Si detecta algún daño, póngase en contacto con su distribuidor inmediatamente.
- Las ranuras y aberturas situadas en la parte posterior y superior de la carcasa están pensadas para la ventilación del aparato. No las bloquee. No coloque nunca este aparato cerca de un radiador o fuentes de calor ni sobre ellas a menos que se proporcione la ventilación adecuada.
- El monitor debe alimentarse solamente con el tipo de fuente de alimentación indicado en la etiqueta. Si no está seguro del tipo de alimentación de su domicilio, póngase en contacto con su distribuidor o con la compañía eléctrica local.
- Use el enchufe adecuado que cumpla la normativa eléctrica local.
- No sobrecargue las tomas de corriente ni los alargadores. Si lo hace, podría provocar fuego o descargas eléctricas.
- Evite el polvo, la humedad y las temperaturas extremas. No coloque el monitor en un área donde se pueda mojar. Coloque el monitor en una superficie estable.
- Desenchufe la unidad durante una tormenta o si no la va a utilizar durante un prolongado período de tiempo. Esto protegerá el monitor de daños provocados por las subidas de tensión.
- Nunca inserte objetos ni derrame líquidos de ningún tipo en las ranuras de la carcasa del monitor.

- El equipo auxiliar conectado a las interfaces analógicas y digitales debe cumplir con los respectivos estándares armonizados nacionalmente IEC (p. ej.: IEC 60950 para los equipos de procesamiento de datos, IEC 60065 para los equipos de vídeo, IEC 61010-1 para los equipos de laboratorio, e IEC 60601-1 para los equipos médicos). Además, todas las configuraciones deben cumplir con el estándar del sistema IEC 60601-1-1. Todo aquel que conecte equipos adicionales a una entrada o salida de señal estará configurando un sistema médico y, por consiguiente, se responsabilizará de que el sistema cumpla con los requisitos del estándar correspondiente IEC 60601-1-1. La unidad se debe interconectar de forma exclusiva con un equipo certificado IEC 60601-1 en el entorno del paciente y con un equipo certificado IEC 60XXX fuera del entorno del paciente. En caso de duda, consulte al departamento de servicios técnicos o a su representante local.
- Este sistema cumple con los siguientes estándares EMC/EMI:

  EN 60601-1-2:2007+AC:2010: Compatibilidad electromagnética
  Emisiones: CISPR 11:2009+A1:2010, Clase B
  AS/NZS CISPR 11:2011
  EN 61000-3-2:2006+A1:2009+A2:2009 y EN 61000-3-3:2008
  Inmunidad: IEC 61000-4-2:2008, IEC 61000-4-3:2010, IEC 61000-4-4:2012, IEC 61000-4-5:2005, IEC 61000-4-6:2008, IEC 61000-4-8:2009, IEC 61000-4-11:2004

- Si tiene problemas técnicos con el monitor, póngase en contacto con un profesional cualificado o con su distribuidor.
- Los usuarios no deben permitir que SIP/SOP y el paciente entren en contacto al mismo tiempo.
- La fiabilidad de la puesta a tierra sólo se logrará cuando el equipo se conecte a un receptáculo equivalente con la marcación “Sólo hospital” o “Grado hospitalario”.
- El aislamiento de la red principal se realiza mediante un cable de corriente alterna.
- Utilice un cable de alimentación que coincida con el voltaje del enchufe, el cual haya sido aprobado y cumpla con los estándares de seguridad de su país.
- ADVERTENCIA: No modifique este equipo sin la autorización del fabricante.
- ADVERTENCIA: Para evitar riesgos por descarga eléctrica, este equipo sólo debe conectarse a un suministro eléctrico con conexión a tierra de protección.
- PRECAUCIÓN: Utilice un aparato de montaje adecuado para evitar daños.

- Explicación de los símbolos gráficos:

ADVERTENCIA: Voltaje peligroso.

ATENCIÓN: consulte la DOCUMENTACIÓN ADJUNTA.

Siga las instrucciones operativas o Consulte las instrucciones de uso.

EN ESPERA.

Corriente directa.

- Clasificación
  - Alimentado con potencia de Clase I
  - Partes no aplicables
  - Sin protección ante la entrada de agua: IPX0
  - Modo de funcionamiento: Funcionamiento continuo
  - El equipo no está pensado para el uso con mezclas anestésicas inflamables de aire, oxígeno u óxido nitroso. Sin categoría AP o APG

Este símbolo de la papelera con ruedas tachada indica que el producto (equipo eléctrico y electrónico y pila de botón que contiene mercurio) no se debe arrojar a la basura municipal. Consulte las normas locales sobre desecho de productos electrónicos.

Uso previsto del sistema

Se pretende que el modelo actúe como un monitor LCD para la integración con un sistema de hospital. Está pensado para el uso general en un entorno hospitalario. Para mostrar y visualizar imágenes de referencia. Este monitor no se puede utilizar como un sistema vital ni en mamografías digitales. El uso de este dispositivo no requiere de contacto directo con los pacientes.

Mantenimiento

Le sugerimos que envíe el monitor al distribuidor local o al centro de servicio cada año para su mantenimiento.

Limpieza y mantenimiento

- Antes de levantar o reparar el monitor, debe desconectar los cables y el cable de alimentación. Siga las técnicas correctas para levantar el monitor cuando lo coloque. Cuando levante o transporte el monitor, agárrelo por los bordes. No levante la pantalla por la base ni el cable de alimentación.
- Limpieza. Apague el monitor y desenchufe el cable de alimentación. Limpie la superficie del monitor con un paño sin pelusas y no abrasivo. Las manchas resistentes se pueden eliminar con un paño humedecido en agua.
- No utilice productos de limpieza que contengan alcohol o acetona. Use un producto de limpieza indicado para el uso con el LCD. Nunca rocíe productos de limpieza directamente en la pantalla, ya que pueden gotear dentro del monitor y causar descargas eléctricas.

Los siguientes síntomas son normales en el monitor:

- Debido a la naturaleza de la luz fluorescente, la pantalla puede parpadear durante el uso inicial. Desconecte la alimentación y vuelva a conectarla para asegurarse de que el parpadeo desaparece.
- Puede detectar un brillo ligeramente irregular en la pantalla dependiendo del patrón de escritorio que utilice.
- Cuando la misma imagen se muestra durante horas, una imagen remanente de la pantalla anterior puede mantenerse en pantalla al cambiar de imagen. La pantalla se recuperará lentamente. Si no es así, desconecte la corriente durante varias horas.
- Cuando la pantalla se quede en blanco, parpadee o ya no funcione, póngase en contacto con su distribuidor o centro de servicio para repararla. ¡No repare la pantalla usted mismo!

Convenciones utilizadas en esta guía

ADVERTENCIA: información para evitar daños personales al intentar completar una tarea.

PRECAUCIÓN: información para evitar daños en los componentes al intentar completar una tarea.

IMPORTANTE: información que DEBE seguir para completar una tarea.

NOTA: sugerencias e información adicional que ayudan a completar una tarea.

Dónde encontrar más información

Consulte las siguientes fuentes para obtener información adicional y las actualizaciones del software.

1. **Sitios Web de ASUS**

   Los sitios Web de ASUS en todo el mundo proporcionan información actualizada del hardware y los productos de software de ASUS. Consulte la página Web http://www.asus.com

2. **Documentación opcional**

   El paquete del producto puede incluir documentación opcional que puede haber agregado su distribuidor. Estos documentos no forman parte del paquete estándar.

Takeback Services

ASUS recycling and takeback programs come from our commitment to the highest standards for protecting our environment. We believe in providing solutions for our customers to be able to responsibly recycle our products, batteries and other components as well as the packaging materials.

Please go to http://csr.asus.com/english/Takeback.htm for detail recycling information in different region.

Información de contacto

- ASUSTeK Computer Inc.
  Dirección: 15 Li-Te Rd,. Peitou, Taipei 11259, Taiwan
  Teléfono: +886-2-2894-3447
  Fax: +886-2-2894-7798
  Correo electrónico: info@asus.com.tw
  Página web: http://www.asus.com.tw/
- Asistencia técnica
  Teléfono: +886-2-3842-9911
- ASUSTeK Computer Inc.
  Dirección: 800 Corporate Way, Fremont, CA 94539, USA
  Fax: +1-150-608-4555
  Página web: http://usa.asus.com/
- Asistencia técnica
  Teléfono: +1-812-282-2787 (Sólo en inglés)
  +1-905-370-2787 (Sólo en francés)
  Asistencia en línea: http://support.asus.com/
- ASUSTeK Computer Inc.
  Dirección: Harkortstr. 21-23, D-40880 Ratingen, Germany
  Teléfono: +49-1805-010920
  Página web: http://www.asus.de/
  Contacto en línea: http://www.asus.de/sales
- Asistencia técnica
  Teléfono: +49-1805-010923
  Fax de asistencia: +49-2102-959911
  Asistencia en línea: http://support.asus.com/

1.1 ¡Bienvenido!

¡Gracias por comprar el monitor LCD de ASUS®!

El último monitor LCD de pantalla ancha de ASUS proporciona una imagen más amplia, brillante y clara además de incluir funciones que mejoran su experiencia visual.

¡Con estas funciones, disfrutará de la comodidad y la experiencia visual agradable que proporciona el monitor!

1.2 Contenido del paquete

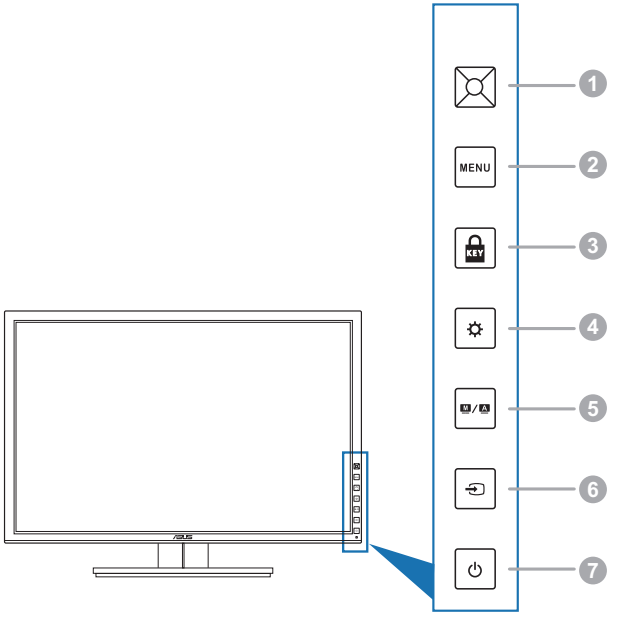
Compruebe que el paquete contiene los siguientes artículos:

- ✓ Monitor LCD
- ✓ Guía de inicio rápido
- ✓ Tarjeta de garantía
- ✓ Cable de alimentación
- ✓ Cable DVI
- ✓ Sujetacables

Si alguno de los artículos anteriores falta o está dañado, póngase en contacto son su distribuidor inmediatamente.

1.3 Presentación del monitor

1.3.1 Vista frontal



1. Botón de 5 direcciones :
   - Permite representar el elemento de menú OSD seleccionado.
   - Aumenta/reduce valores o mueve su selección arriba/abajo/izquierda/derecha.
2. Botón MENU:
   - Permite activar el menú OSD.
   - También permite salir del menú OSD o retroceder al menú OSD anterior cuando el menú OSD está activo.
3. Botón :
   - Alterna entre activar y desactivar la función Bloqueo de teclas tras pulsar durante 5 segundos.
4. Botón :
   - Tecla de acceso directo a brillo.

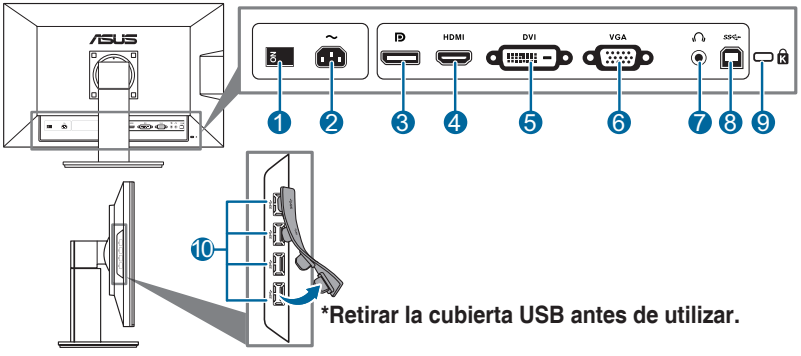
5. Botón M / A:
   - Permite seleccionar el modo predefinido que desee.
   - Si toca este botón entre 2 y 4 segundos, podrá ajustar automáticamente la imagen con los valores de posición, reloj y fase óptimos (solamente para el modo VGA).
6. Botón :
   - Permite seleccionar una fuente de entrada disponible.

Pulse el botón (Botón de Selección de Entrada) para mostrar señales HDMI/DisplayPort tras conectar cables HDMI/DisplayPort al monitor.

7. Botón de alimentación o indicador de alimentación
   - Permite encender o apagar el monitor.
   - En la tabla siguiente encontrará la definición del color del indicador de alimentación.

Estado	Descripción
Blanco	ENCENDIDO
Parpadeo blanco	Modo de espera
APAGADO	APAGADO

1.3.2 Vista posterior



*Retirar la cubierta USB antes de utilizar.

Conectores situados en la parte posterior

1. **Conmutador de alimentación**. Pulse el conmutador para encender/apagar la unidad.
2. **Puerto ENTRADA CA**. Este puerto permite conectar el cable de alimentación.
3. **DisplayPort**. Este puerto permite realizar una conexión con un dispositivo compatible con DisplayPort.
4. **Puerto HDMI**. Este puerto permite realizar una conexión con un dispositivo compatible con HDMI.

5. **Puerto DVI**. Este puerto de 24 pins es para la conexión de una señal digital DVI-D de PC (Ordenador Personal).
6. **Puerto VGA**. Este puerto de 15 contactos permite realizar una conexión VGA de PC.
7. **Conector para auriculares**.
8. **Puerto de envío USB 3.0**. Este puerto sirve para realizar una conexión con un cable de envío USB. La conexión habilita los puertos USB en el monitor.
9. **Ranura de bloqueo Kensington**.
10. **Puertos de recepción USB 3.0**. Estos puertos son para realizar la conexión de los dispositivos USB, como es el caso de un teclado/ratón USB, dispositivo flash USB, etc.

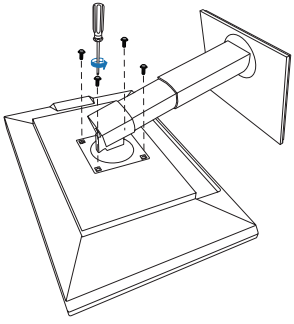
2.1 Extraer el brazo/base (para montaje de pared VESA)

El brazo/base extraíble de este monitor está especialmente diseñado para un montaje de pared VESA.

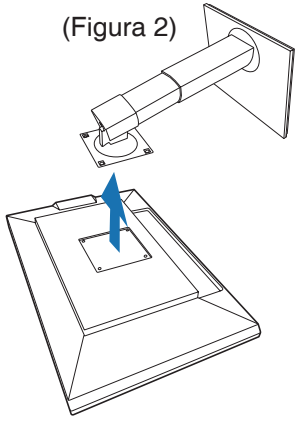
Para extraer el brazo/ base:

1. Coloque la parte frontal del monitor boca abajo en una mesa.
2. Use un destornillador para extraer los dos tornillos del brazo (Figura 1), luego deslice el brazo/base hacia fuera para extraerlo del monitor (Figura 2).

(Figura 1)



(Figura 2)

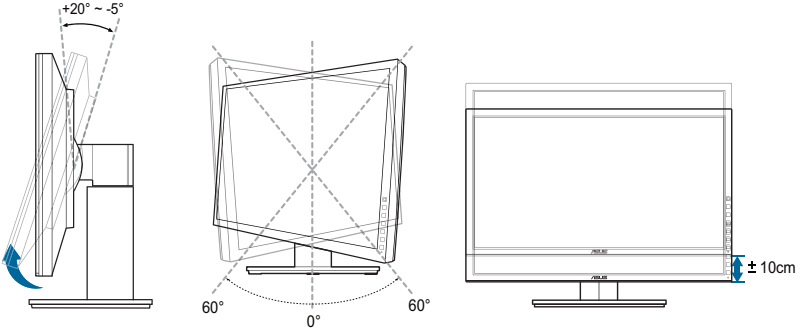


Es recomendable colocar un paño suave sobre la mesa donde apoyará el monitor con el fin de no dañarlo.

2.2 Ajustar el monitor

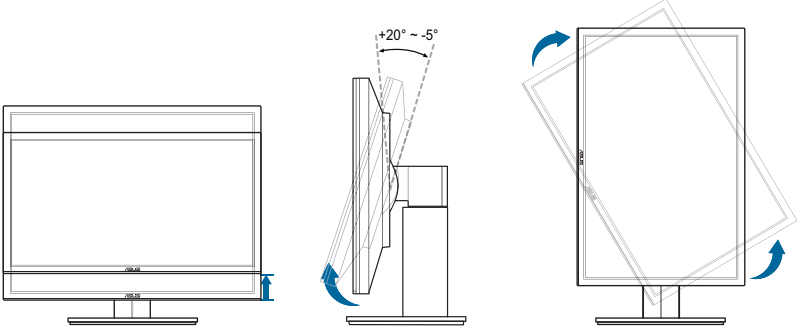
- Para conseguir la mejor visualización posible, es recomendable mirar a toda la superficie del monitor y, a continuación, ajustarlo con el ángulo que le resulte más cómodo.
- Sujete la base para impedir que el monitor se caiga cuando cambie su ángulo.
- Usted puede ajustar el ángulo del monitor desde +20˚ hasta -5˚ y permite un ajuste de giro de 60˚ desde la izquierda o desde la derecha. Usted también puede ajustar la altura del monitor en +/- 10 cm.

(Inclinación) (Giro) (Ajuste de la altura)



Cómo girar el monitor

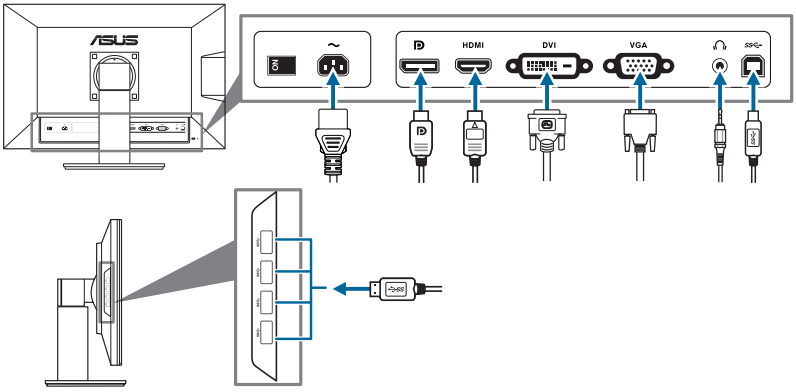
1. Levante el monitor hasta la posición más alta.
2. Incline el monitor hasta su ángulo máximo.
3. Gire el monitor en sentido antihorario hasta el ángulo que usted necesite.



Es normal que el monitor tiemble un poco mientras está ajustando el ángulo de visión.

2.3 Conectar los cables

Conecte los cables siguiendo estas instrucciones:



- **Para conectar el cable de alimentación:** conecte un extremo del cable de alimentación de forma segura al puerto de entrada de CA del monitor y el otro extremo a una toma de corriente eléctrica.
- **Para conectar el cable VGA/HDMI/DVI/DisplayPort:**
  a. Enchufe un extremo del cable VGA/HDMI/DVI/DisplayPort en el puerto de entrada VGA/HDMI/DVI/DisplayPort del monitor.
  b. Conecte el otro extremo del cable VGA/HDMI/DVI/DisplayPort en el puerto VGA/HDMI/DVI/DisplayPort de su ordenador.
  c. Apriete los dos tornillos para asegurar el conector VGA/DVI.
- **Para usar auriculares:** conecte el extremo con el conector al puerto de entrada de auriculares mientras se alimenta con la señal HDMI o DisplayPort.
- **Para usar los puertos USB 3.0:** utilice el cable USB 3.0 suministrado y conecte el extremo más pequeño (tipo B) del cable de envío USB en el puerto USB de envío del monitor, y el extremo más grande (tipo A) en el puerto USB 3.0 de su ordenador. Asegúrese de que su ordenador tiene instalado el último sistema operativo Windows 7. Este cable habilita los puertos USB en el monitor.

Cuando estos cables estén conectados, puede elegir la señal que desee desde el elemento de Selección de Entrada del menú OSD.

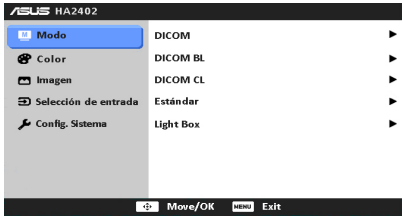
- **Para desconectar el cable de corriente alterna**: tirar del extremo del cable en el puerto de entrada de corriente alterna en el monitor.

2.4 Encender el Monitor

Pulse el botón de encendido ⏻. Consulte la página 1-2 para localizar el botón de encendido. El indicador de encendido ⏻ se iluminará en color blanco para mostrar que el monitor está ENCENDIDO.

3.1 Menú en pantalla (OSD)

3.1.1 Cómo reconfigurar

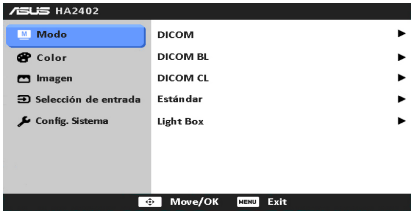


1. Pulse el botón MENU para activar el menú OSD.
2. Mueva el botón ⊠ arriba/abajo para navegar por las funciones. Resalte la función que desee y pulse el botón ⊠ para activarla. Si la función seleccionada tiene un sub-menú, mueva el botón ⊠ arriba/abajo para navegar por las funciones del sub-menú. Resalte la función del submenú que desee y toque el botón ⊠ para activarla.
3. Mueva el botón ⊠ a izquierda/derecha para cambiar los ajustes de la función seleccionada.
4. Para salir y guardar el menú OSD, pulse el botón MENU repetidamente hasta que dicho menú OSD desaparezca. Para ajustar otras funciones, repita los pasos 1-3.

3.1.2 Introducción a la función OSD

1. Modo

Esta función contiene cinco funciones secundarias que puede seleccionar según sus preferencias. Cada modo tiene una opción Reinicio, que permite mantener la configuración o volver al modo preconfigurado.



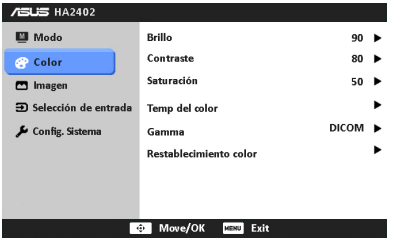
- **Modo DICOM**: compatible con el estándar DICOM, la mejor elección para comprobar las imágenes médicas.
- **Modo DICOM BL**: la mejor opción para comprobar las imágenes médicas Blue Base.

- **Modo DICOM CL**: la mejor opción para comprobar las imágenes médicas Clear Base.
- **Modo Estándar**: Más elementos ajustables en el menú Color.
- **Modo Light Box**: la mejor opción para comprobar la película física de rayos X.

Función	Modo DICOM	Modo DICOM CL	Modo DICOM BL	Modo Estándar	Modo Light Box
Brillo	**Sí**	**Sí**	**Sí**	**Sí**	No
Contraste	No	No	No	**Sí**	No
Saturación	No	No	No	**Sí**	No
Temp del color	No	No	No	**Sí**	No
Gamma	No	No	No	**Sí**	No

2. Color

Configure la configuración de color deseada desde este menú.



- **Brillo**: el rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Contraste**: el rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Saturación**: el rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Temp del color**: contiene 4 modos, incluyendo 9300K, 8200K, 7500K y 6500K.
- **Gamma**: le permite seleccionar la gama de la escala de grises entre DICOM, 2.2, 2.0 y 1.8.
- **Restablecimiento color**:
  * Restablecimiento del color del modo actual:
    Restaura la configuración de color del modo de color actual al valor predeterminado.
  * Restablecimiento del color de todos los modos:
    Restaura la configuración de color de todos los modos de color al valor predeterminado.

3. Imagen

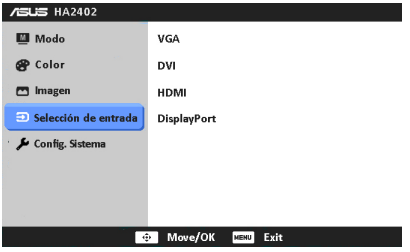
Configure la configuración relacionada con la imagen desde este menú.

- **Nitidez**: el rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Trace Free**: permite ajustar el tiempo de respuesta del monitor.
- **Controle de Aspecto**: permite ajustar la relación de aspecto a Pantalla completa, 4:3, 1:1 u “Over Scan” (solamente disponible para la entrada HDMI).
- **Posición**: ajusta la posición horizontal (Posición-H) y la posición vertical (Posición-V) de la imagen. El rango de ajuste va de 0 a 100.
- **Enfoque**: reduce el ruido de líneas Horizontal y Vertical de la imagen ajustando (Fase) y (Reloj) por separado. El rango de ajuste va de 0 a 100.
- **SINTONIZACIÓN AUTOMÁTICA**: ajusta automáticamente la imagen hasta su posición optimizada, reloj y fase.

- Fase ajusta la fase de la señal de reloj de píxeles. Con un ajuste de fase intenso, la pantalla muestra perturbaciones horizontales.
- Frecuencia (frecuencia de píxeles) controla el número de píxeles explorados por barrido horizontal. Si la frecuencia no es correcta, la pantalla mostrará bandas verticales y la imagen no será proporcional.

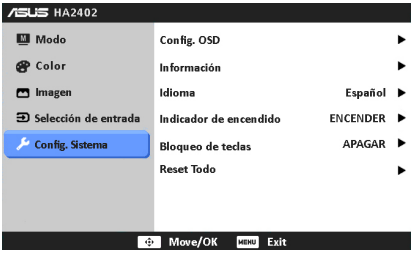
4. Selección de entrada

En esta función, puede seleccionar la fuente de entrada que desee.



5. Config. Sistema

Permite ajustar el sistema.



- **Config. OSD**:
  - * Ajusta la posición horizontal (Posición-H) y la posición vertical (Posición-V) del menú OSD entre 0 y 100.
  - * Ajusta el temporizador OSD entre 10 y 120 segundos.
  - * Activa o desactiva la función DDC/CI.
  - * Ajusta el fondo del menú OSD de opaco a transparente.
  - * Ajusta el giro de OSD.
- **Información**: muestra la información del monitor.
- **Idioma**: hay diez idiomas que puede seleccionar, incluyendo Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español, Holandés, Ruso, Chino Simplificado, Chino Tradicional y Japonés.
- **Indicador de encendido**: enciende/apaga el indicador de encendido LED.
- **Bloqueo de teclas:** deshabilita todas las teclas de función. Pulse el botón MENU durante 5 segundos para cancelar la función de bloqueo de teclas.
- **Reset Todo**: “Sí” permite restaurar la configuración predeterminada.

3.2 Resumen de especificaciones

Tipo de panel	LCD TFT
Tamaño del panel	Pantalla ancha de 24,1" (16:10, 61,13 cm)
Resolución máxima	1920 x 1200
Densidad de píxeles	0,270 mm
Brillo (típ.)	300 cd/m^2
Relación de contraste (típ.)	1000:1
Ángulo de visión (H/V) CR>10	178˚/178˚
Colores de visualización	16,7 millones
Tiempo de respuesta	6 ms (Gris a gris)
Mejora de vídeo SPLENDID™	Sí
Selección SPLENDID™	5 modos de vídeo predefinidos (mediante tecla de acceso directo)
Ajuste automático	Sí
Selección de temperatura de color	4 temperaturas de color
Entrada digital	HDMI v1.4, DisplayPort V1.1a, DVI-D con HDCP
Entrada analógica	D-Sub
conector para auriculares	Sí
Puerto USB 3.0	Ascendente x 1, Descendente x 4
Colores	Negro
LED de alimentación	Blanco (Encendido)/ Parpadeo blanco (Espera)
Inclinación	+20˚~ -5˚
Giro	+60˚~ -60˚
Ajuste de la altura	100 mm
Candado Kensington	Sí
Entrada de tensión CA	CA: 100~240 V
Consumo de energía	Encendido: < 65 W (Máx.), Espera: < 0,5 W (típ.), Apagado: 0,1 W (Apagado)
Temperatura (funcionamiento)	5˚C ~ 35˚C
Temperatura (sin funcionar)	-20˚C ~ +60˚C
Humedad (funcionamiento)	10% – 90% HR
Humedad (sin funcionar)	5% – 90% HR
Altitud (funcionamiento)	2.000 metros
Altitud (sin funcionar)	12.192 metros
Dimensiones (A x L x F)	557,2 mm x 416,3 mm x 235 mm (máquina) 681 mm x 439 mm x 292 mm (paquete)
Peso (estimado)	6,9 kg (Neto); 9,4 kg (Bruto)
Varios idiomas	10 idiomas (Inglés, Francés, Alemán, Italiano, Español, Holandés, Ruso, Chino Simplificado, Chino Tradicional, Japonés.)

Accesorios	Cable DVI, Cable de alimentación, Guía de inicio rápido, Tarjeta de garantía, Sujetacables
Normativas	VCCI , RoHS, IEC/EN 60601-1 3rd ED, UL60601-1 3rd ED, FCC, PSE, BSMI, CE, Windows 7 & 8 WHQL

*** Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.**

3.3 Solucionar problemas (preguntas más frecuentes)

Problema	Solución posible
El indicador LED de alimentación no se ENCIENDE.	• Pulse el botón ⏻ para comprobar si el monitor está en modo ENCENDIDO. • Compruebe si el cable de alimentación está correctamente conectado al monitor y a la toma de corriente. • Verifique que el interruptor de alimentación esté ENCENDIDO.
El LED de alimentación se ilumina en ámbar pero no se muestra ninguna imagen en la pantalla.	• Compruebe si el monitor y el equipo se encuentran en el modo ENCENDIDO. • Asegúrese de que el cable de señal está correctamente conectado al monitor y al equipo. • Inspeccione el cable de señal y asegúrese de que no hay ningún contacto doblado. • Conecte el equipo a otro monitor disponible para comprobar si dicho equipo funciona correctamente.
La imagen de la pantalla es demasiado clara o demasiado oscura.	• Ajuste los parámetros Contraste y Brillo mediante el menú OSD.
La imagen de la pantalla no está centrada o no tiene el tamaño adecuado.	• Pulse el botón M / A durante 2-4 segundos para ajustar automáticamente la imagen (solamente para el modo VGA). • Ajuste los parámetros Posición-H o Posición-V mediante el menú OSD.
La imagen de la pantalla bota o hay un efecto de onda en dicha imagen.	• Asegúrese de que el cable de señal está correctamente conectado al monitor y al equipo. • Aleje los dispositivos eléctricos que puedan estar causando interferencia.
La imagen de la pantalla presenta defectos de color (el blanco no parece blanco).	• Inspeccione el cable de señal y asegúrese de que no hay ningún contacto doblado. • Ejecute la acción All Reset (Restablecer todo) mediante el menú OSD. • Ajuste la configuración de color R/G/B o seleccione Temp del Color mediante el menú OSD.
La imagen de la pantalla se muestra borrosa o confusa.	• Pulse el botón S / A durante 2-4 segundos para ajustar automáticamente la imagen (solamente para el modo VGA). • Ajuste los parámetros Fase y Frecuencia mediante el menú OSD.
No hay sonido o este es muy bajo.	• Asegúrese de que el cable HDMI está correctamente conectado al monitor y al equipo. • Asegúrese de que el controlador de la tarjeta de sonido del equipo está correctamente instalado y activado.

3.4 Modos de funcionamiento soportados

Resolución Frecuencia	Frecuencia horizontal (KHz)	Frecuencia Vertical (Hz)	Píxel (MHz)
640x480	31,47(N)	59,94(N)	25,18
800x600	35,16(P)	56,25(P)	36
800x600	37,88(P)	60,32(P)	40
1024x768	48,36(N)	60,00(N)	65
1280x960	60,00(P)	60,00(N)	108
1280x1024	63,98(P)	60,02(P)	108
1366x768	47,712(P)	59,79(P)	85,5
1440x900	55,94(N)	59,89(P)	106,5
1600x1200	75,00(P)	60,00(P)	162
1680x1050	65,29(N)	60,00(P)	146,25
1920x1080	67,5(P)	60,00(P)	148,5
1920x1200 (Blanqueo reducido)	74,038(P)	59,95(N)	154

*** Los modos no indicados en la tabla no son compatibles. Para obtener una resolución óptima, es recomendable elegir un modo indicado en la tabla anterior.**

*** Este monitor es compatible con los contenidos de vídeo de alta definición completa (480p, 576p, 720p, 1080i/p) de consolas de videojuegos, reproductores DVD y otros dispositivos de vídeo disponibles en el mercado a través de los puertos HDMI o DisplayPort.**